УДК 595·752

НОВЫЕ ВИДЫ ТЛЕЙ (HOMOPTERA, APHIDINEA) ИЗ СТЕПЕЙ УКРАИНЫ

В. А. Мамонтова-Солуха

(Институт зоологии АН УССР)

Protolachnus cretacea Mam., sp. n.

Голотип — препараты № 4639 (бескрылая), № 4606 (крылатая), Институт зоологии АН УССР, leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 1, *А*). Тело удлиненное, палочковидное, зеленое с черными кольцами вокруг волосков на тергитах, без опыления. На препаратах кутикула прозрачная, не склеротизованная; склеротизованы мускульные пластинки на всех трех сегментах груди; светло-бурые склероиты имеются под волосками. Ноги и усики светлые. Волоски на тергитах тела длинные (0,052), толстые, обрезанные на конце, сидят на склероитах; на голове 18 волосков в четырех рядах, на грудных сегментах по 6, на брюшных по 8, расположенных в два ряда (в верхнем ряду — 2, в нижнем — 6 волосков). На восьмом тергите 7 черных и на его боках 2 светлых коротких волоска. На усиках волоски такой же формы, длиннее диаметра усиков; на ногах кроме тупых имеются еще игольчатые волоски.

Усики шестичлениковые, без вторичных ринарий, их длина чуть превышает 1/2 длины тела; третий членик самый длинный, три последних членика почти одинаковой длины, на основной части шестого членика 6 волосков. Хоботок достигает тазиков задних ног, четвертый членик хоботка без добавочных волосков, короче первого членика лапок задних ног. Ноги длинные; тупые волоски на голенях в два раза длиннее поперечника голени. Подошва первого членика лапок задних ног с 10 волосками и 1 чувствительным штифтиком. Трубочки, дыхальца и хвостик характерные для рода. Волоски над трубочками короче диаметра трубочек.

Измерения (в *мм*): длина тела — 1,7, ширина — 0,6, усики — 0,9 (первый и второй членики — по 0,076, третий — 0,24, четвертый, пятый и шестой — по 0,168); хоботок — 0,5, четвертый членик хоботка — 0,072, диаметр трубочек — 0,02; первый членик задней лапки — 0,1, второй — 0,192. Волоски на лбу — 0,08, на третьем членике усиков и на тергитах тела — 0,052.

Крылатая девственница (рис. 1, *Б*) отличается от бескрылой более склеротизованными головой, усиками и грудью. Склероиты на тергитах тела мельче; крылья нормальные.

Материал: три бескрылые и три крылатые девственницы.

Место и время обнаружения: вид найден на меловых склонах вдоль Сев. Донца в Донецкой области в с. Сидоровка Славянского района 3.VII 1962 г. и в с. Лаврентьевка Красно-Лиманского района 5.VII 1962 г. на хвое сосны *Pinus cretacea*.

Систематические заметки. *Protolachnus cretacea* отличается от близкого вида *P. agilis* Kalt. меньшим числом склероитов на тергитах тела, более короткими волосками на них и наличием 10

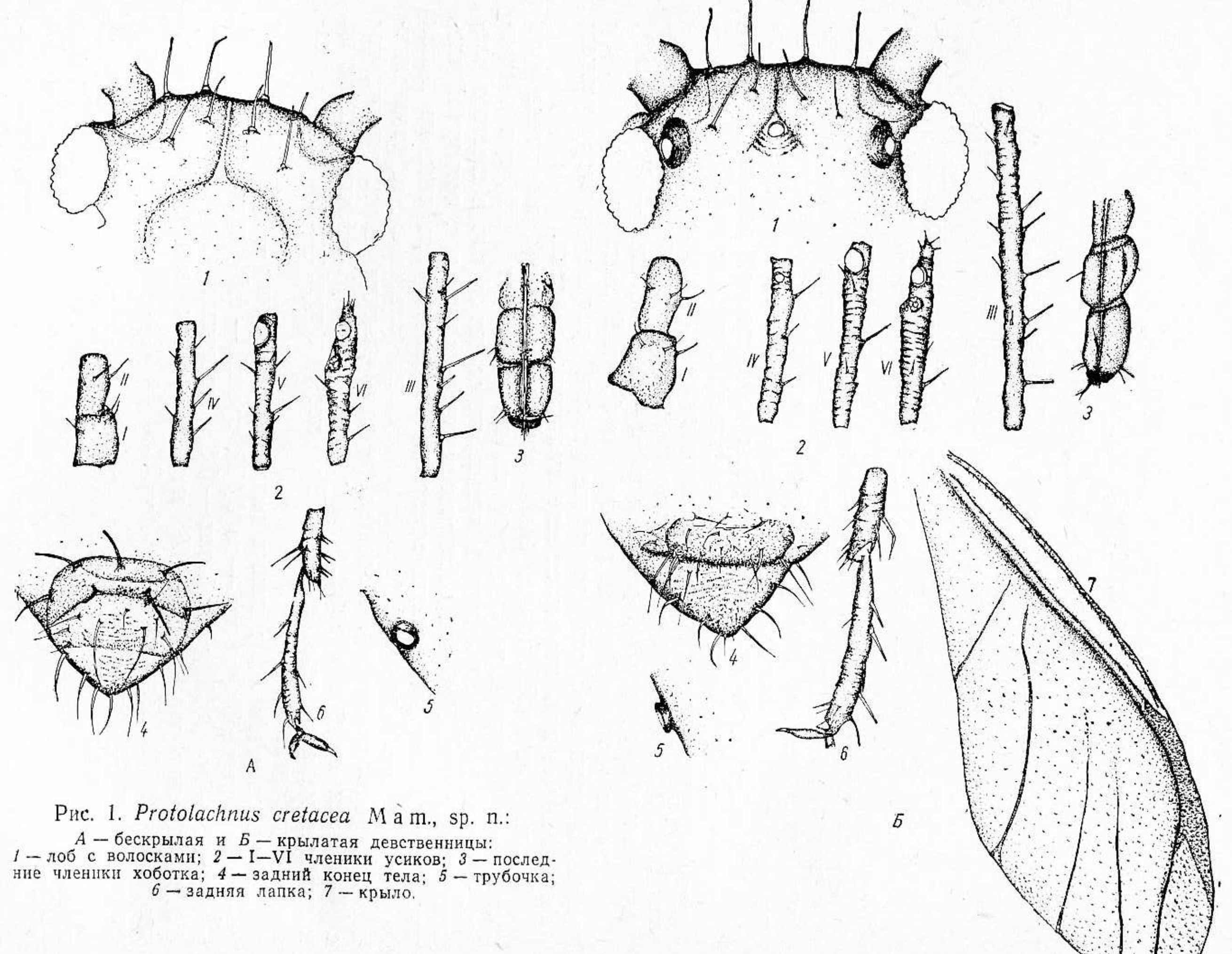


Рис. 1. *Protolachnus cretacea* Mam., sp. n.:

А — бескрылая и *Б* — крылатая девственницы:
1 — лоб с волосками; *2* — I—VI членики усиков; *3* — последние членики хоботка; *4* — задний конец тела; *5* — трубочка; *6* — задняя лапка; *7* — крыло.

волосков на стопе первого членика лапок задних ног (у *P. agilis* их 12). Интересно, что описанную сравнительно недавно *Pinus cretacea* не все ботаники считают самостоятельным, отличным от *P. silvestris* видом. Наличие на *Pinus cretacea* специфичного для нее вида рода *Protolachnus* свидетельствует в пользу видовой самостоятельности упомянутых сосен, поскольку для тлей этого рода характерна преимущественно монофагия.

Anoecia (Neanoecia) stipae Mam., sp. n.

Голотип: препарат № 4485, Институт зоологии АН УССР, leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 2, *А*, 3, *А*). Тело широкое, почти шаровидное, матовое, черноватое; на седьмом-восьмом сегментах брюшка продольные черные полосы, голова, концы усиков и хоботка, голени и лапки черные. На препаратах эти места кутикулы буровато склеротизованы. Остальное тело светло-буро склеротизовано сливающимися полосами и маргинальными пятнами на каждом сегменте тела.

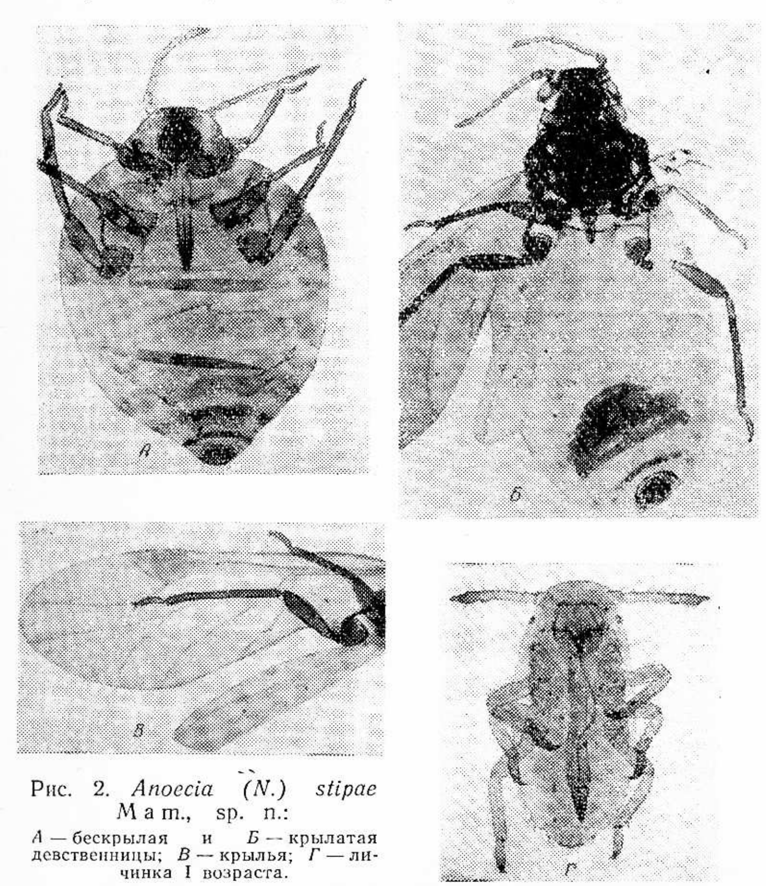


Рис. 2. *Anoecia (N.) stipae* Mam., sp. n.:
А — бескрылая и *Б* — крылатая девственницы; *В* — крылья; *Г* — личинка I возраста.

Волоски на брюшной поверхности тела длинные, щетинковидные, на всей спинной поверхности, на усиках и ногах — шпателевидные. На голове и боках тела они длиннее, расположены беспорядочно, на средней части грудных и брюшных сегментов очень короткие, расположены

в ряд и очень редкие. На шестом-седьмом сегментах они длиннее и толще, на восьмом сегменте и хвостике очень длинные, щетинковидные. Вокруг трубочек — длинные шпателевидные волоски. Маргинальные бугорки небольшие, плоские, имеются на первом—четвертом и седьмом сегментах брюшка. Голова трапециевидная, фасеточные глаза с 12—16

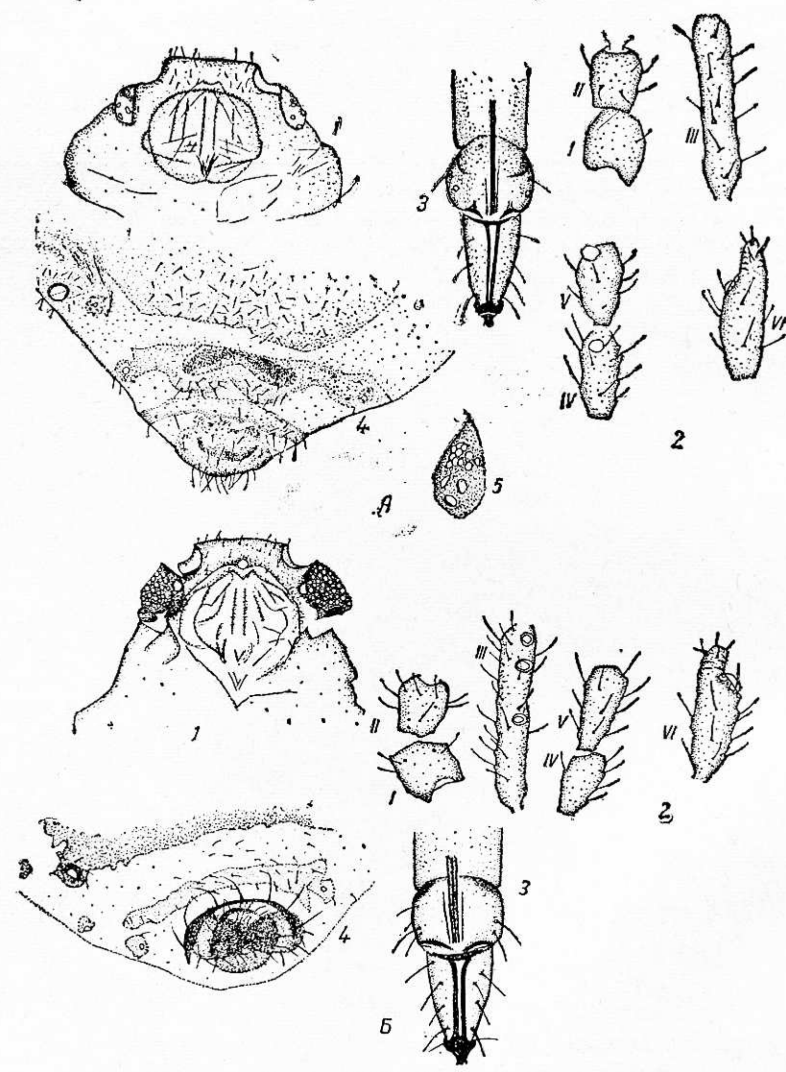


Рис. 3. *Anoecia (N.) stipae* Mam., sp. n.
А — бескрылая и *Б* — крылатая девственницы: *1* — голова; *2* — I—VI членики усиков; *3* — хоботок; *4* — задний конец тела; *5* — глаз.

фасетками и крупным трехфасеточным бугорком. Усики шестичлениковые, главная ринария шестого членика с 4 добавочными; вторичных ринарий по 1 на четвертом членике. Шпиц шестого членика в четыре раза короче основной части членика, на вершине с 6 щетинками, расположенными в два ряда. Хоботок заходит за тазики задних ног, последний его членик с тремя парами добавочных волосков, короче второго членика лапки задних ног. Ноги нормальные, на первом членике лапки 6,6,6 волосков.

Измерения (в *мм*): длина тела — 2, ширина — 1,46, длина усиков—

0,68 [первый членик — 0,084, второй — 0,068, третий — 0,2, четвертый и пятый — по 0,092, шестой — 0,14 (0,029+0,112)]. Хоботок — 0,7, четвертый членик хоботка — 0,14, второй членик задней лапки — 0,16. Волоски на лбу и боках тела — 0,028, на голове и тергитах — 0,016, вокруг трубочек — 0,04, на восьмом тергите — 0,1.

Крылатая девственница (рис. 2, *Б*, 3, *Б*). Усики, голова, хоботок, грудь и ноги буро склеротизованы. На брюшке склеротизованы мелкие маргинальные пятна, пластинки под дыхальцами, небольшое пятно на пятом-шестом сегменте, поперечные полоски на седьмом-восьмом сегментах и анальная пластинка. Шпателевидных волосков меньше, чем у бескрылой девственницы. Маргинальные бугорки на первом—четвертом сегментах брюшка мелкие, на седьмом крупнее. Вторичных ринарий на третьем членике усиков 4, на четвертом — 1, на пятом и шестом — нет. Медиальная жилка на передних крыльях одноветвистая. Остальное, как у бескрылых девственниц.

Личинка I возраста. Волоски на всем теле только шпателевидные, хоботок достигает седьмого сегмента.

Материал: две бескрылые и одна крылатая девственницы.

Место и время обнаружения. Вид найден на меловых склонах в с. Поповка Краснодонского района Луганской области 23.VI 1962 г. на корнях ковыля волосистого (*Stipa capillata*) и в с. Верхняя Теберда Ставропольского края 5.VIII 1962 г. на корнях ковыля (*Stipa* sp.).

Систематические заметки. *A. stipae* sp. n. отличается от близкого вида *A. zirnitsi* Mordv. наличием вторичных ринарий у бескрылых девственниц, более сильной склеротизацией кутикулы, более длинным хоботком у личинок и кормовым растением. Различны биотопы этих двух видов: *A. zirnitsi* живет во влажных местах на корнях растений рода *Carex*, *A. stipae* — обитатель сухих меловых склонов степи.

Cryptosiphon eurotiae Mam., sp. n.

Голотип: препарат № 4482, Институт зоологии АН УССР, leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 4, 5). Тело узкоэллипсоидной формы, выпуклое, блестящее, желтое, без опыления. Кутикула на препаратах прозрачная, слегка склеротизованы лоб, усики и клипеус на голове, хоботок, ноги, пластинки дыхалец, трубочки, по 2 склерита на боках четвертого, до 6 на пятом, 2 на шестом, сплошные поперечные полосы на седьмом и восьмом сегментах. Склеротизация кутикулы характерная для рода *Protaphis* C. B., только значительно слабее выражена. Ячеистость кутикулы весьма неявственная. Волоски совсем короткие, игольчатые, сидят на очень мелких блестящих бугорках. Краевых бугорков, как правило, нет, иногда мелкие бугорки бывают на переднегруди. Дыхальца округлые, слегка прикрыты складкой.

Лоб почти плоский с 2 волосками и в первом, и во втором рядах. Клипеус полушаровидный, развит умеренно, не выступает за передний край лба. Усики очень короткие, шестичлениковые, почти гладкие, покрыты короткими очень редкими волосками. Постоянная ринария с венчиком ресничек. Шпиц шестого членика немного длиннее основания, с 4, иногда с 3 апикальными волосками. Глаза нормальные, с большим числом фасеток. Хоботок заходит за средние тазики; последний членик хоботка удлиненно-треугольный, тупой, как у представителей рода *Aphis* L., чуть длиннее второго членика задней лапки, с 2 парами вто-

ричных волосков. Ноги очень короткие, на первом членике лапок 3,3,2, иногда 2,2,2 волоска. Трубочки короткие, ширококонусовидные, склеротизованные, как у видов рода *Protaphis*. Хвостик развит очень слабо.

Измерения (в *мм*): длина тела—1,16, ширина—0,76, усики—0,288 [первый и четвертый членики — по 0,032, второй и пятый — по 0,036, третий — 0,04, шестой — 0,112, (0,044+0,068)]. Четвертый членик хоботка — 0,084, второй членик задней лапки — 0,076. Волоски на лбу — 0,02, на усиках — 0,008, на теле — 0,012. Трубочки — 0,02×0,04 (ширина у основания).

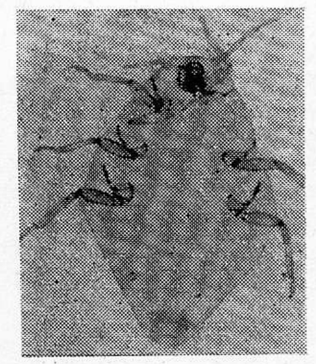


Рис. 4. *Cryptosiphon eurotiae* Mam., sp. n. Бескрылая девственница.

Крылатые формы не обнаружены.

Материал: шесть бескрылых девственниц.

Место и время обнаружения. Вид найден в с. Поповка Краснодонского района Луганской области вместе с *Eichinaphis pamirica* Narz. 23.VI 1962 г. на терескене сером (*Eurotia ceratoides*), растущем на меловых склонах. Тли сосут на верхней поверхности листа, свернутого лодочкой и галлообразно утолщенного.

Систематические заметки. *C. eurotiae* sp. n. является типичным представителем тлей группы ксеробионтов подтрибы Aphidina. Однако по многим морфологическим признакам этот вид формально не умещается в при-

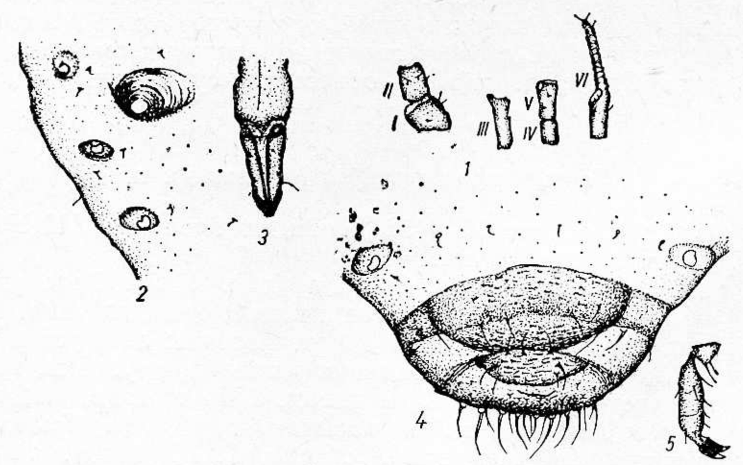


Рис. 5. *Cryptosiphon eurotiae* Mam., sp. n.
Бескрылая девственница: *1* — I—VI членики усиков; *2* — дыхальца и трубочка; *3* — конец хоботка; *4* — задний конец тела; *5* — задняя лапка.

нятых в настоящее время диагностических границах родов этой группы. Он, во-первых, совмещает в себе признаки многих из этих родов: форма тела, как у представителей рода *Brachyunguis* Das.; форма и склеротизация трубочек, пятна склеротизации на тергитах брюшка, наличие 4 шипиков на шпице, как у представителей рода *Protaphis* C. B.; строение кутикулы, форма лба, усики, дыхальца, отсутствие маргинальных бугорков, количество волосков на четвертом членике лапок, хвостик, как у представителей рода *Cryptosiphon* Buckt. Во-вторых, имеется много видовых особенностей, которых нет у тлей-ксеробионтов:

блестящее без опыления тело; характерное для рода *Aphis* L. строение последнего членика хоботка и, особенно, сближенные дыхальца первого и второго сегментов брюшка, что даже ставит вид на границу между трибами Aphidini и Macrosiphini. Сильнее, чем у тлей других родов, сближены дыхальца у некоторых видов рода *Cryptosiphon*, однако, все же не в такой степени, как у описываемого вида. В таких случаях принято устанавливать новый род, однако для данного вида это представляется нецелесообразным по следующим соображениям.

Кормовое растение вида — терескен серый является многолетним полукустарником семейства Chenopodiaceae. Это древний вид, довольно широко распространенный (Европа, Азия, Сев. Африка) в засушливых областях. То, что *C. eurotiae* sp. n. до сих пор нигде, даже в Западной Европе, где тли хорошо изучены, не был найден, свидетельствует о том, что вид очень редок и, видимо, западнее востока Левобережной Украины в Европе не встречается. Если его обнаружат и в Средней Азии, то это будет подтверждением мнения Лозины-Лозинской (1930), что родиной терескена является Средняя Азия.

Тот факт, что тли образуют на листьях терескена галлы, свидетельствует о далеко зашедшем процессе специализации вида на кормовом растении, достаточно прочных и длительных связях с ним. Поэтому возможность заселения терескена путем вторичного перехода на кустарник тлей с травянистого растения представляется маловероятным. Видимо, связи *C. eurotiae* с терескеном первичны, и весьма возможно, что вид является наиболее древним в группе ксеробионтов, а теснее всего морфологически и биологически он связан с родом *Cryptosiphon*. Отличия от других представителей рода *Cryptosiphon* настолько несущественны, что ими можно пренебречь: например, наличием 4 щетинок на шпице *C. eurotiae* отличается только от девственных самок других видов рода *Cryptosiphon*, у которых 3 щетинки на шпице; у нормальных самок тлей рода *Cryptosiphon* их 4, т. е. этот признак является одновременно и примером примитивности вида. О его примитивности свидетельствует и форма трубочек, значительно менее редуцированных, чем у остальных видов рода *Cryptosiphon*. По этим признакам *C. eurotiae* является как бы промежуточным видом между представителями родов *Protaphis* и *Cryptosiphon*. Сближенные дыхальца первого и второго сегментов брюшка, их округлая форма, блестящая кутикула и форма тела сближают вид с видами рода *Brachycaudus* Goot из Anuraphidina; если это не результат конвергентного развития, то данный факт соответствует представлению Шапошникова (1956) о том, что группа Anuraphidina является наиболее примитивной среди Aphidinae и исходной в эволюции этого подсемейства.

Укорочение у *C. eurotiae* усиков, ножек, хвостика произошло с одной стороны в результате ксероморфоза, с другой — под влиянием жизни в галлах.

Defractosiphon brevisiphon Mam., sp. n.

Голотип: препарат № 4350, Институт зоологии АН УССР, leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 6, *А*, 7). Тело удлиненно-овальной формы, зеленое с мазками, слегка беловато опылено, голова желтоватая. На препаратах кутикула светло-буро склеротизована, ноги и хвостик чуть темнее. Кутикула тергитов с неправильной формы ячейками, иногда неясными. Волоски на теле очень короткие, их длина не превышает $^1/_3$ диаметра третьего членика усиков у основания, тупые, толстые; волоски на усиках еще короче.

Голова трапециевидной формы, лоб с 4 волосками, широкий, с широким желобком, высота которого равняется $^1/_9$ его ширины. Усики шестичлениковые, достигают $^2/_5$ длины тела, без вторичных ринарий. Третий членик немного короче шестого, шпиц шестого членика в $1^1/_5$

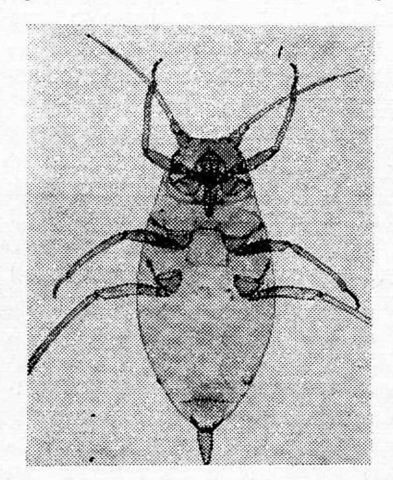


Рис. 6. *Defractosiphon brevisiphon* Mam., sp. n.
Бескрылая девственница.

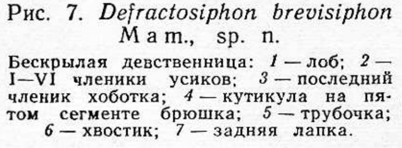
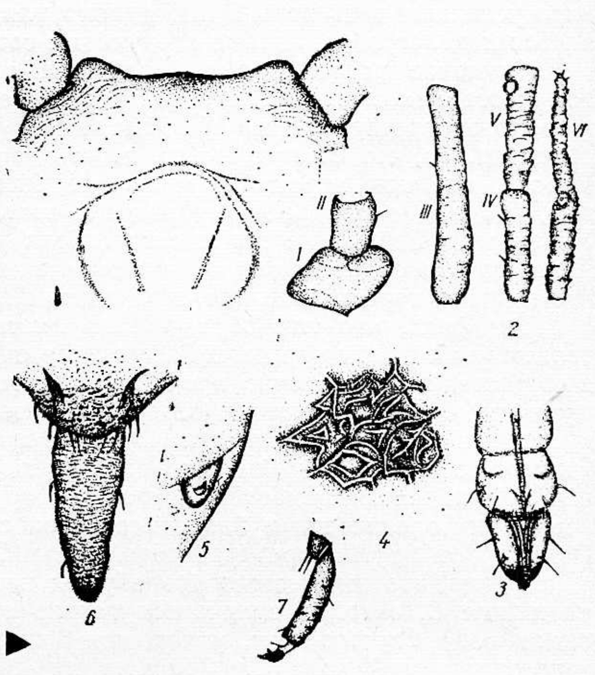


Рис. 7. *Defractosiphon brevisiphon* Mam., sp. n.
Бескрылая девственница: *1* — лоб; *2* — I—VI членики усиков; *3* — последний членик хоботка; *4* — кутикула на пятом сегменте брюшка; *5* — трубочка; *6* — хвостик; *7* — задняя лапка.



раза длиннее основания. Хоботок достигает среднегрудной вилки, четвертый членик короткий, тупой, с 2 добавочными волосками, его длина почти равна ширине у основания и составляет 0,6 длины второго членика лапок задних ног. Ноги типичные с более длинными, чем на теле, волосками, на первых члениках лапок 3,3,3 волоска.

Брюшко удлиненно-овальное, отверстия дыхалец фасолевидные. Краевых (маргинальных) и срединных бугорков нет. Трубочки очень короткие, расположены на пятом сегменте брюшка, имеют вид конусовидных бугорков, их длина не превышает ширину у основания, отверстие помещается сбоку. Хвостик длинный, мечевидный, почти без перехвата, с 4 волосками, его длина в три раза превышает ширину у основания.

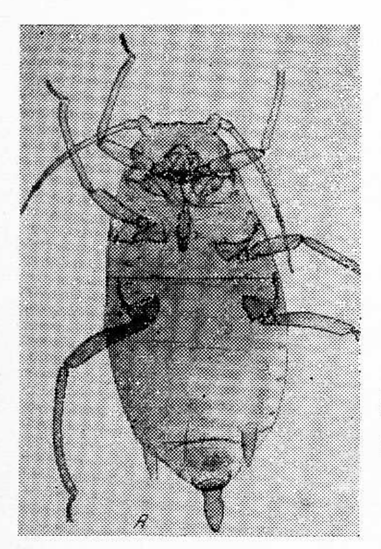
Измерения (в *мм*): длина тела — 1,9, ширина — 0,78, ширина лобного желобка — 0,18, высота — 0,02. Длина усиков 0,8 (первый и второй членики — по 0,072, третий — 0,204, четвертый — 0,108, пятый — 0,12, шестой — 0,108+0,128). Хоботок — 0,36, последний членик хоботка — 0,068×0,072 (ширина). Трубочки — 0,06×0,06. Хвостик — 0,36×0,12 (ширина). Второй членик задней лапки — 0,116. Волоски на лбу и на тергитах тела — 0,004.

Крылатая форма не найдена, развитие других генераций не прослежено. Личинка I возраста с четырехчлениковыми усиками, плевральные щетинки имеются начиная со среднегруди по четвертый сегмент брюшка.

Материал: 15 бескрылых девственниц.

Место и время обнаружения. Вид найден на целинных участках Хомутовской степи (Донецкая область, Ново-Азовский район) 8.VII 1962 г. на жабрице степной (*Seseli campestre*). Тли сидят на краях листьев одиночно, иногда в большом количестве, окраской и формой тела хорошо имитируют нитевидные листья кормового растения и поэтому совсем не заметны на нем.

Систематические заметки. В роде *Defractosiphon* C. B. до этого времени был известен только один вид — *D. franci* C. B., най-



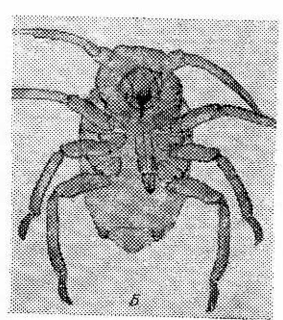


Рис. 8. *Defractosiphon peucedanii* Mam., sp. n.: *А* — бескрылая девственница; *Б* — личинка I возраста.

денный в ГДР и Чехословакии на жабрице австрийской (*Seseli austriacum*). Мы в этой статье описываем еще два вида, обнаруженные в степях УРСР. *D. brevisiphon* отличается от двух других видов рода очень короткими трубочками и окраской, а также питанием на другом кормовом растении.

Defractosiphon peucedanii Mam., *sp. n.*

Голотип: препарат № 4553, Институт зоологии АН УССР leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 8, 9). Форма тела удлиненно-овальная. Тли желтые с широкой продольной полосой от середины среднегруди до конца тела. Концы усиков черные. На препаратах все тело светло-буровато склеротизовано, кутикула с неясными неправильной формы ячейками. Волоски на теле и усиках короткие, редкие. Голова трапециевидной формы, лоб широкий с неясным, едва заметным широким желобом. Усики шестичлениковые, достигают $^5/_{11}$ длины тела, в концевой части четвертого членика имеется 4—6 вторичных ринарий. Третий членик короче шестого и равен по длине шпицу шестого членика, без вторичных ринарий; четвертый и пятый членики одинаковой длины, шпиц в 2,7—4 раза длиннее основания.

Хоботок достигает тазиков средних ног, четвертый членик короткий, тупой, с 2 добавочными волосками, его длина немного превышает ширину и равна почти $^1/_2$ длины второго членика лапок задних ног. Ноги типичные с небольшим числом волосков, на первых члениках лапок 3,3,3 волоска.

Брюшко, как у предыдущего вида, но трубочки длинные с характерным для рода боковым отверстием; их длина в 2,75 раза превосходит ширину у основания и достигает 0,82 длины хвостика. Хвостик длинный, пальцевидный, с явственным перехватом и 6—8 волосками; его длина вдвое превышает ширину у основания.

Измерения (в *мм*): длина тела — 2,2, ширина — 0,96, усики — 1,7 (первый членик — 0,1, второй — 0,72, третий — 0,27, четвертый и пя-

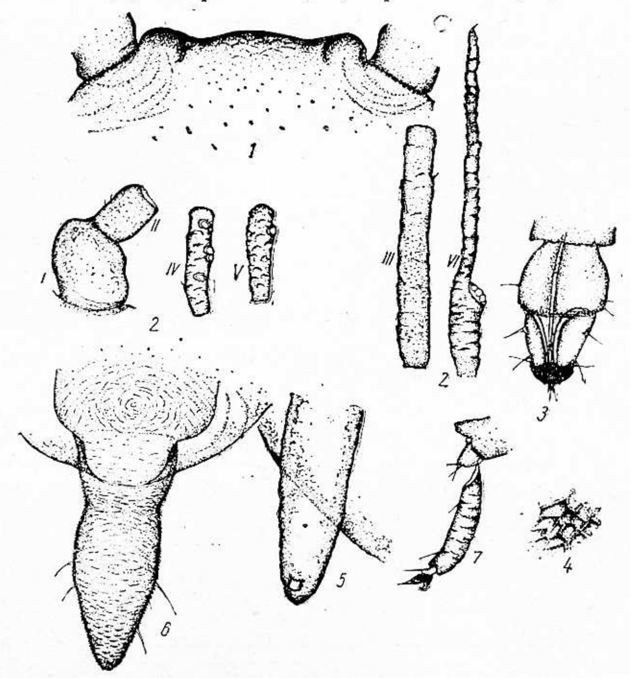


Рис. 9. *Defractosiphon peucedanii* Mam., sp. n.
Бескрылая девственница: *1* — лоб; *2* — I—VI членики усиков; *3* — последний членик хоботка; *4* — кутикула на брюшке; *5* — трубочка; *6* — хвостик; *7* — задняя лапка.

тый — по 0,12, шестой — 0,1+0,27). Хоботок — 0,212, последний членик хоботка — 0,072×0,068 (ширина). Трубочки — 0,22×0,08 (ширина), хвостик — 0,268×0,14, второй членик задней лапки — 0,12. Волоски на лбу и на тергитах тела — 0,006.

Крылатая форма и другие генерации не известны. Личинка I возраста (рис. 8, *Б*) с четырехчлениковыми усиками, отличается от личинки предыдущего вида более длинными трубочками.

Материал: 4 бескрылые девственницы.

Место и время обнаружения. Вид найден в Провальской степи (Луганская область, Свердловский район) 29.VI 1962 г. вдоль дороги на горичнике русском (*Peucedanum ruthenicum*). Тли сидят большими колониями на нижней поверхности листьев, которые не деформируются, но в местах заселения желтеют.

Систематические заметки. *D. peucedanii* sp. n. отличается от двух других видов рода наличием вторичных ринарий на четвертом членике усиков у бескрылых девственниц, окраской и кормовым растением. Определять виды рода *Defractosiphon* можно по следующей таблице (по бескрылым девственницам):

1 (2). На четвертом членике усиков вторичные ринарии есть. Длина усиков достигает почти 1/2 длины тела. Шпиц шестого членика усиков более чем в два раза (в 2,7—

4) длиннее основания этого членика. Тли желтые с поперечной бурой полосой на спинной поверхности тела. На *Peucedanum ruthenicum*. Провальская степь УССР . . . . *D. peucedanii* Mam.

2 (1). На четвертом членике усиков вторичных ринарий нет. Усики короче $1/2$ длины тела. Шпиц шестого членика не более чем в два раза длиннее основания этого членика. Тли окрашены иначе.

3 (4). Трубочки длинные, их длина в четыре раза превышает ширину у основания. На *Seseli austriacum*. ГДР и Чехословакия . . . . . . *D. franci* C. B.

4 (3). Трубочки очень короткие, их длина не превышает ширину у основания. Тли травянисто-зеленые. На *Seseli campestre*. Хомутовская степь УССР . . . *D. brevisiphon Mam.*

Aphidura pannonica Szel. subsp. *cretacea* Mam., subsp. n.

Голотип: препарат № 4501, Институт зоологии АН УССР, leg. и det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 10, 11). Тело широкояйцевидной формы, ярко-желтое или зеленое с бурым подковообразной формы орнаментом на спинной поверхности. Концы усиков, трубочки и лапки ножек бурые. На препаратах все окрашенные места буро склеротизованы. Кутикулы тергитов явственно ячеистой структуры, ячейки с большим числом мелких сливающихся скульптурных включений. Волоски очень короткие, утолщенные, особенно на вершине. На усиках их длина достигает $2/9$ диаметра третьего членика у основания.

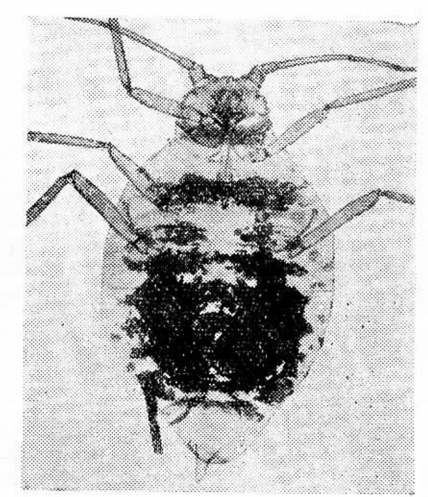


Рис. 10. *Aphidura pannonica cretacea* subsp. n.
Бескрылая девственница.

Кутикула головы с мелкими шипиками, лоб с желобком и с большим срединным бугром, который находится немного ниже усиковых бугров. На лбу 6, далее в сторону груди на голове рядами 4,2,2 и 4 волоска; длина усиков достигает $7/9$ длины тела, без вторичных ринарий. Третий членик немного длиннее шпица, шпиц в 4,2 раза длиннее основания шестого членика. Хоботок не достигает тазиков задних ножек, четвертый членик хоботка с 12 добавочными волосками, чуть короче второго членика лапки задних ножек. Его длина немного менее чем вдвое превышает ширину у основания.

Характерные для рода бугры на стернитах среднегруди очень светлые, покрыты мелкими шипиками. Ноги типичные, волоски на бедрах и вершинах голеней короткие, тупые, палочковидные, ближе к лапкам длинные, иногда, как и на лапках, заостренные, игольчатые. На первом членике лапок 3,3,3 волоска. Брюшко широкое, выпуклое, тергиты сросшиеся, с бурым орнаментом склеротизации. Трубочки бурые, длинные, достигают почти $1/4$ длины тела, цилиндрические, не вздутые, слегка изогнутые, с явственным ободком. Хвостик светлый, конический, с едва заметным перехватом, в 2,4 раза короче трубочек, с 7—9 волосками.

Измерения (в *мм*): длина тела — 2,2, ширина — 1,32, усики — 1,68 (первый и второй членики — по 0,1, третий — 0,46, четвертый — 0,26, пятый — 0,24, шестой — 0,1+0,42). Хоботок — 0,46, последний членик хоботка — 0,128×0,072 (ширина у основания); трубочки — 0,52, хвос-

тик — 0,22, второй членик задней лапки — 0,132. Волоски на лбу и тергитах тела — 0,006.

Крылатые формы и обоеполое поколение не найдены.

Материал: три бескрылые девственницы.

Место и время обнаружения. Вид собран на меловых склонах в степи вблизи с. Городище Беловодского района Луганской

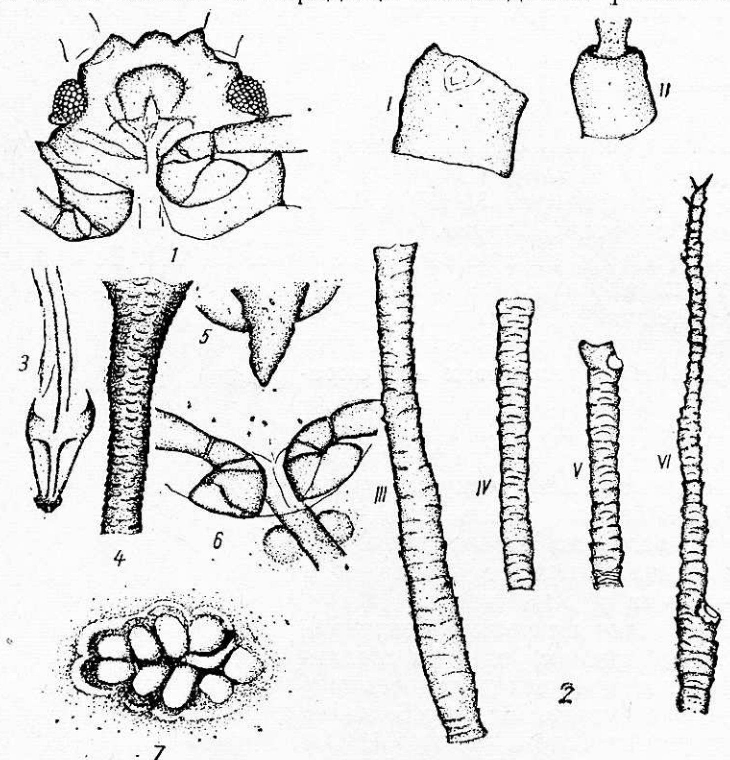


Рис. 11. *Aphidura pannonica cretacea* subsp. n.

Бескрылая девственница: *1* — голова; *2* — I—VI членики усиков; *3* — конец хоботка; *4* — трубочка; *5* — хвостик; *6* — мезостернальные бугры; *7* — мускульная пластинка на тергите тела.

области 24.VI 1962 г. и в окрестностях г. Луганска 25.VI 1962 г. на ушанке волжской (*Otites volgensis*). Тли заселяют цветы, нижнюю поверхность листьев, стебель и даже корни кормового растения.

Систематические заметки. *A. pannonica* Szel.— седьмой вид рода *Aphidura* H. R. L., связанного с растениями рода *Cerasus* (Нарзикулов, 1960) и травянистой растительностью из семейства Caryophyllaceae. Вид очень близок к *A. picta* H. R. L. из Израиля. Новый подвид отличается от номинального подвида следующими основными признаками:

A. pannonica pannonica Szel.	*A. pannonica cretacea* subsp. n.
Длина тела — 1,74—1,95 *мм*.	Длина тела — 2,2 *мм*.
Мезостернальные бугры на пигментированных пластинках.	Мезостернальные бугры на светлых пластинках.
Последний членик хоботка длиннее второго членика лапки задних ножек.	Последний членик хоботка короче второго членика лапки задних ножек.

ЛИТЕРАТУРА

Лозина-Лозинская А. С. 1930. Материалы по изучению рода *Eurotia*. Изв. АН СССР, т. XXIX, № 5—6.
Нарзикулов М. Н. 1960. Новый вид рода *Aphidura* H. R. L. из Таджикистана. ДАН Таджик ССР, т. III, № 5.

Поступила 10.VI 1967 г.

NEW SPECIES OF APHIDINEA (HOMOPTERA) IN THE UKRAINIAN STEPPES

V. A. Mamontova-Solukha

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

Six new species of Aphidinea are described: *Protolachnus cretacea* sp. nov. which was found on the 3d and 5th of July, 1962 on chalky slopes of the Seversky Donets in the village of Sidorovka, Donetsk region, on *Pinus cretacea; Anoecia (Neanoecia) stipae* sp. nov.— on chalky slopes in the village of Popovka, Lugansk region in June, 23, 1962 on *Stipa capillata* roots; *Cryptosiphon eurotiae* sp. nov.— at the same place, in June, 23, 1962 in galls on *Eurotia ceratoidis* leaves; *Defractosiphon brevisiphon* sp. n. — in Khomutov steppe in July, 8, 1962, on *Seseli campestre* leaves; *D. peucedanii* sp. nov. in Provalsk steppe in June, 29, 1962 on *Peucedanum ruthenicum; Aphidura pannonica* Szel. *cretacea* subsp. n.— on chalky slopes of Gorodishche village in June, 24, 1962 and in the environs of Lugansk in June, 25, 1962 on *Otites volgensis*.